

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名称	施設名称	処理対象廃棄物										施設の種類					処理能力 (t/日)	使用開始年度	稼働年数	燃料供給先の 確保状況			管理体制	
		混合ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ	ごみ処理残渣	生ごみ(厨芥類)	廃食用油	プラスチック類	粗大ごみ	その他	固形燃料化(RDF)	BDF化	メタン化	油化(エタノール燃料化)	固形燃料化(RPF)				木材チップ化	その他	発電用		燃料用
1 志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま	○					○	○						○				12	2002	9	○			直営
2 伊賀市	さくらリサイクルセンター	○											○					135	2002	9	○			委託
3 紀北町	紀伊長島リサイクルセンター	○												○				21	2002	9	○			直営
4 //	海山リサイクルセンター	○												○				20	1999	12	○			直営
5 南牟婁清掃施設組合	紀南清掃センター(RDF化施設)	○												○				23	2002	9	○			一委
6 桑名広域清掃事業組合	桑名広域清掃事業組合ごみ燃料化施設	○				○		○	○					○				230	2002	9	○			委託
7 香肌奥伊勢資源化広域連合	香肌奥伊勢資源化プラザ	○				○		○	○					○				44	2001	10	○			直営
合 計																		485						

施設の改廃等		年間処理量 (t/年度)	生成物 保管量 (t/年度)	生成物 生産量 (t/年度)	生成物 搬出量 (t/年度)	産業廃棄物 の割合 (%)	分析 対象	ごみ組成分析結果										低位発熱量						
新設 (補設)中	新設 (新規稼働) 能力変更 休止 廃止 移管							固形燃料	紙・布 (%)	ビニル 樹脂 ゴム 皮革 (%)	合成 木材 (%)	竹 わら (%)	ちゅう 芥類 (%)	不燃物 (%)	その他 (%)	合計	単位 容積 重量 (kg/m³)	水分 (%)	可燃分 (%)	灰分 (%)	三成分 の合計 (水分+ 可燃分+ 灰分)	計算値 (kJ/kg)	実測値 (kJ/kg)	
				1,191		484	484																	0
		20,455	130	11,372	11,424	0	○	68.4	15.8	5.8	8.9	0.0	1.1	100	213	57.8	36.3	5.9	100	0	5,370	0	2	
		3,573		2,082	2,082	0	○	53.5	19.4	11.1	11.1	2.4	2.5	100	165	41.4	51.0	7.6	100	0	8,545	0	3	
		3,030		1,655	806	0	○	56.8	26.2	2.7	8.9	1.0	4.4	100	222	5	48.7	45.9	5.4	100	0	7,425	0	4
		4,884		2,480		0	○	49.3	28.2	7.4	11.2	0.6	3.3	100	187	5	45.7	48.3	6.0	100	0	7,940	0	5
		44,765		26,303	26,303	0	○	50.4	15.8	13.3	13.1	4.0	3.4	100	231	7	47.1	44.5	8.4	100	0	7,200	0	6
		8,188			4,882	0	○	69.2	21.2	3.5	4.3	0.0	1.8	100	0.0	34.4	58.8	6.8	100	0	5,727	0	7	
		86,086	130	44,376	45,981																			

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名称	施設名称	市町ごとの処理量										
		市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	一般廃棄物 以外の処理 量 (t)
1 志摩市	志摩市RDF施設エコフ レンドリーはまじま	浜島町	1,191									1,191
2 伊賀市	ざくらリサイクルセン ター	伊賀市	20,455									20,455
3 紀北町	紀伊長島リサイクルセ ンター	紀北町	3,573									3,573
4 //	海山リサイクルセン ター	紀北町	3,030									3,030
5 南牟婁清掃施設組合	紀南清掃センター (RDF化施設)	熊野市	244	御浜町	2,032	紀宝町	2,608					4,884
6 桑名広域清掃事業組 合	桑名広域清掃事業組 合ごみ燃料化施設	桑名市	36,696	いなべ市	1,821	木曾岬町	1,453	東員町	4,795			44,765
7 香肌奥伊勢資源化広 域連合	香肌奥伊勢資源化プラ ザ	松阪市	1,934	多気町	914	大台町	2,599	大紀町	2,741			8,188
合 計												

温室効果ガス排出量																
処理施設での燃料使用量等											処理施設での燃料使用量等					
灯油 (kg-CO <sub>2</sub> )	ガソリン (kg-CO <sub>2</sub> )	軽油 (kg-CO <sub>2</sub> )	A重油 (kg-CO <sub>2</sub> )	B重油 又はC 重油 (kg-CO <sub>2</sub> )	LPG (kg- CO <sub>2</sub> )	LNG (kg- CO <sub>2</sub> )	都市カ ス (kg- CO <sub>2</sub> )	コーク (kg- CO <sub>2</sub> )	生成物 固形燃 料・メタ BDFの 自家燃 料とし ての使 用量	発電 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	購入 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	売却 電力量 (kg- CO <sub>2</sub> )	他施設 へ供給 した 電力量 (kg- CO <sub>2</sub> )	関連す る施設 から 供給 された 電力量 (kg- CO <sub>2</sub> )	当該 施設で 使用 した 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	
	466.32		190,846.33								321,264.53				321,264.53	1
5,577,600.00					300					-968.48	3,272,073.54				3,273,042.02	2
921,300.00											893,931.84				893,931.84	3
374,453.67											594,771.30				594,771.30	4
966,204.66					1,764						466,264.38				466,264.38	5
7,916,247.84					600						5,783,646.68				5,783,646.68	6
2,026,860.00											1,226,345.76					7

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名称	施設名称	温室効果ガス排出量									
		残渣の輸送等の伴う燃料使用量等									
		燃料使用量								船舶	
		ガソリン (kg-CO <sub>2</sub> )	軽油 (kg-CO <sub>2</sub> )	LPG (kg-CO <sub>2</sub> )	CNG (kg-CO <sub>2</sub> )	BDF (kg-CO <sub>2</sub> )	A重油 (kg-CO <sub>2</sub> )	B重油 又は C重油 (kg-CO <sub>2</sub> )	購入 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	関連する施設 から供給された 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	船舶で 輸送した 距離 (kg-CO <sub>2</sub> )
1	志摩市		395.62								
2	伊賀市		2,944.88								
3	紀北町										
4	〃										
5	南牟婁清掃施設組合		2,111.72								
6	桑名広域清掃事業組合										
7	香肌奥伊勢資源化広域連合		880.32								
	合計										

搬出先			外部に供給した生成物量と質							
施設名	所在地	生成物 搬出量 (t/年度)	生成物量と性状							
			固形燃料		メタン			BDF		
			当該施設 分搬出量 (t)	平均 発熱量 (kJ/kg)	当該施設 分搬出量 (m <sup>3</sup> )	平均 発熱量 (kJ/m <sup>3</sup> N)	平均 メタン 濃度 (%)	当該施設 分搬出量 (m <sup>3</sup> )	平均 発熱量 (kJ/m <sup>3</sup> N)	
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	484	484	19,500						1
三重県ごみ固形燃料発電所	三重県	11,242	11,242	21,000						2
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,082	2,082	19,375						3
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	806	806	19,475						4
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,480	2,480	20,425						5
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	26,303	26,303	18,333						6
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	4,882	4,882							7

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名称	施設名称	生成物の輸送に伴う燃料使用量等											
		活動量											
		燃料使用量								船舶			
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m <sup>3</sup> )	BDF (ℓ)	A重油 (ℓ)	B重油 又は C重油 (ℓ)	購入 電力量 (kWh)	関連す る施設 から 供給 された 電力量 (kWh)	船舶で 輸送 した 距離 (km)	船舶で 輸送 した 残渣の 量 (t)	
1	志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま		3,820									
2	伊賀市	ざくらリサイクルセンター		70,444									
3	紀北町	紀伊長島リサイクルセンター											
4	〃	海山リサイクルセンター											
5	南牟婁清掃施設組合	紀南清掃センター (RDF化施設)											
6	桑名広域清掃事業組合	桑名広域清掃事業組合 ごみ燃料化施設											
7	香肌奥伊勢資源化広域連合	香肌奥伊勢資源化プラザ											
合 計													

生成物の輸送に伴う燃料使用量等										
温室効果ガス排出量										
燃料使用量									船舶	
ガソリン (kg-CO <sub>2</sub> )	軽油 (kg-CO <sub>2</sub> )	LPG (kg-CO <sub>2</sub> )	CNG (kg-CO <sub>2</sub> )	BDF (kg-CO <sub>2</sub> )	A重油 (kg-CO <sub>2</sub> )	B重油 又は C重油 (kg-CO <sub>2</sub> )	購入 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	関連す る施設 から 供給 された 電力量 (kg-CO <sub>2</sub> )	船舶で 輸送 した 距離 (kg-CO <sub>2</sub> )	船舶で 輸送 した 残渣の 量 (kg-CO <sub>2</sub> )
	10,008.40									
	184,563.28									

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7